

INSTITUUT VOOR
ZEEWETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK (I.Z.W.O.)
Zeepreventorium
8420 De Haan

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXIX, n° 48.
Bruxelles, octobre 1953.

Hommage de l'auteur

Leleup

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXIX, n° 48.
Brussel, October 1953.

1605

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUDE DE LA FAUNE BELGE.

XXII. — Observations sur des poissons marins en 1952,

par Eugène LELOUP (Bruxelles).

Les observations réalisées en 1949, 1950 et 1951 (1) furent poursuivies en 1952 dans la même région et selon une méthode identique. Malheureusement, le bateau « Hinders » dut entrer en cale sèche pour y subir des réparations pendant les mois de mai, juin, juillet et août 1952. Les résultats pour 1952 ne porteront donc que sur le premier et dernier tiers de l'année, ce qui ne donne qu'une idée incomplète des poissons qui ont fréquenté le large de la côte belge au cours de l'année entière.

Salinité. — Prélevée à 1 m sous la surface, l'eau a présenté, au cours du premier tiers de l'année, un minimum de 28,77 NaCl g/l le 29 février et un maximum de 33,68 NaCl g/l le 25 mars et au cours du dernier tiers de l'année, un minimum de 29,81 NaCl g/l le 26 novembre et un maximum de 34,33 NaCl g/l le 7 octobre. L'écart entre les principaux minimum et maximum constatés s'élève à 5,66 NaCl g/l, ce qui représente presque la même valeur que celui de 1951.

Température. — Au cours du premier tiers de l'année, l'eau (4,2° C le 22 janvier) a présenté un minimum de 3,1° C

(1) E. LELOUP, 1951, Bull. Inst. r. Sc. nat. Belgique, T. XXVII, nos 4, 5, 6; 1952, idem, T. XXVIII, n° 40; 1953, idem, T. XXIX, n° 1.

le 22 février ; elle s'est progressivement réchauffée jusqu'à 11° C le 30 avril. Pendant le dernier tiers de l'année elle a diminué régulièrement de 16° C, le 17 septembre, à 4° C le 10 décembre.

Espèces de poissons observées. — En 1952, le « Hinders » a donné 36 coups de chalut (27, de janvier à avril et 9, de septembre à décembre). La largeur des mailles utilisées fut 9 et 15 mm selon les recherches secondaires envisagées.

26 espèces de poissons (17 commerciales et 9 non commerciales) furent ramenées dans les filets soit 17 en moins par rapport à l'année 1951 (7 commerciales et 10 non commerciales).

Les 17 espèces commerciales (tableau I) se répartissent en : limandes, plies, flets, soles, cabillauds, tacauds, merlans, perlons, raies bouclées, harengs, esprots, éperlans, turbotins, petites roussettes, maquereaux bâtards, soles limandes, sole-nettes. Elles ne comprennent plus les raies douces, les anchois, les barbues, les anguilles, les congres, les rougets-barbets et les maquereaux.

Les 9 espèces non commerciales (tableau II) sont représentées par : l'aloise finte, l'aiguille de mer, la motelle à cinq barbillons, l'équille, la buhotte, le callionyme, le cotte, l'aspidophore et le sucet.

Comparons les tableaux I et II avec les tableaux II et III donnant les résultats de 1951 (E. LELOUP, 1953, pp. 22, 23). Cet examen prouve que, dans les dragages de 1952, l'absence de certaines espèces de poissons ou leur capture en nombre moins élevé provient du fait que ces espèces plus méridionales ne fréquentent ni n'apparaissent en quantités plus importantes que dans les eaux oscillant autour de 18° C. C'est le cas, d'une part, pour la raie douce, l'anchois, la barbue, le congre, le rouget-barbet, le maquereau et d'autre part, pour le tacaud, la raie bouclée et le maquereau bâtard.

TABLEAU I.

Nombre de poissons commerciaux capturés en 1952.

Espèces	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
<i>Limanda limanda</i> (L.)	88	142	1.946	687	171	147	264	201	3.646
<i>Pleuronectes platessa</i> L.	9	2	29	14	241	13	102	—	410
<i>Platichthys flesus</i> (L.)	11	60	1.801	659	5	16	19	12	2.583
<i>Solea solea</i> (L.)	7	2	307	2.447	23	28	398	—	3.212
<i>Gadus callarias</i> L.	—	—	—	—	2	2	—	—	4
<i>Gadus luscus</i> L.	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<i>Gadus merlangus</i> L.	1	—	2	—	29	4	15	4	55
<i>Trigla lucerna</i> L.	—	—	11	102	20	4	7	—	144
<i>Raja clavata</i> L.	—	—	63	131	3	3	—	—	200
<i>Clupea harengus</i> L.	—	—	—	—	—	2	3	913	918
<i>Clupea sprattus</i> L.	169	145	611	18	53	73	158	7	1.234
<i>Osmerus eperlanus</i> (L.)	—	—	—	—	—	2	—	—	2
<i>Scophthalmus maximus</i> (L.)	—	—	—	2	1	1	—	—	4
<i>Scylliorhinus canicula</i> (L.)	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<i>Trachurus trachurus</i> (L.) ...	—	—	—	—	1	—	—	—	1
<i>Arnoglossus laterna</i> WAL. ...	7	—	—	52	7	2	—	—	68
<i>Monochirus luteus</i> RIS.	—	—	30	169	—	—	—	—	199
Total	292	351	4.800	4.283	556	297	966	1.137	12.682

TABLEAU II.

Nombre de poissons non-commerciaux capturés en 1952.

Espèces	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
<i>Alosa fallax</i> (LAC.)	5	20	60	57	—	—	2	1	145
<i>Syngnathus acus</i> L.	—	—	—	2	—	—	—	—	2
<i>Onos mustellus</i> (L.)	3	4	37	31	1	16	44	—	136
<i>Ammodytes lancea</i> YAR. ...	—	—	5	—	19	18	373	—	415
<i>Gobius minutus</i> PAL.	636	643	720	—	420	750	11.950	150	15.269
<i>Callionymus lyra</i> L.	—	—	21	11	11	6	2	—	51
<i>Cottus scorpius</i> L.	50	—	121	32	19	32	32	9	295
<i>Agonus cataphractus</i> (L.) ...	18	6	47	48	2	—	22	8	151
<i>Liparis vulgaris</i> (L.)	—	1	1	—	—	88	98	7	195
Total	712	674	1.012	181	472	910	12.523	175	16.659

